

# その擁壁、本当に“安全”と言えますか？

— “感覚判断”から“数値判断”へ—

## 既存擁壁の調査・診断勉強会2026

[ 受講生募集 ]

近年、宅地の擁壁崩壊が各地で発生しています。

「見た目は問題なさそう」  
「昔からあるから大丈夫」

——その判断、本当に安全でしょうか。

私たちは、既存擁壁の調査・診断を通じて、“感覚では見抜けないリスク”があることを実感してきました。

本講座では、現場で得た知見と文献に基づき、擁壁の安全性を「数値で判断する方法」を解説します。

### ◆この講座で得られること

- ・ 既存擁壁や実務で通用する判断根拠を説明できる
- ・ 確認申請で求められる調書に対応できる
- ・ 土圧理論と安定計算を実務で使える
- ・ 調査方法と改修設計の考え方がわかる
- ・ 盛土規制法への対応力が身につく

### ◆こんな疑問が、数値で解けます

#### 【新築予定地の擁壁】

- ・ 確認申請で求められる安全性をどう判断するか
- ・ ひび割れや膨らみは、どこから危険か
- ・ 天端の盛土や築山の影響はあるか
- ・ 水抜き穴の閉塞や湿潤部は問題か

#### 【増築・造成時の擁壁】

- ・ 擁壁近接での掘削はどこまで可能か
- ・ 足元の掘削は安全か
- ・ 増積みやブロック土留めのリスクは何か
- ・ 配筋や構造をどう確認するか

#### 【共通の悩み】

- ・ 見た目で見えない安全性をどう判断するか
- ・ 根拠をどう持ち、設計にどう反映するか

### ◆受講料

【一括受講(推奨)】  
4回講座 88,000円+税

- ・ 基礎から応用まで体系的に理解できる
- ・ 実務で使える判断力が身につく
- ・ 演習・解答・資料がすべて揃う

#### 【一括受講者限定】

「宅地の災害耐力カルテ」進呈

※ 単発受講では理解が断片的になる  
可能性があります

【単発受講】 25,000円+税/回

第1回

## 1) 基本事項と法規・危険度の見方

- ・宅地造成規制法／盛土規制法
- ・擁壁を必要とする地盤条件
- ・既存擁壁の目視チェックと判定方法

## 2) クーロンの土圧の理解

- ・土圧の基本 (Pa・Pp・φ・c ほか)
- ・土クサビの考え方
- ・擁壁に対する水の影響

## 3) 自立擁壁の理解と安定計算

- ・転倒・滑動・支持力の考え方
- ・重力式およびL型擁壁の計算安定計算【演習】

## 4) もたれ擁壁の理解と安定計算

- ・試行クサビ法による安定計算【演習】
- ・形状、上載荷重の違いと安定計算【演習】
- ・示力線方程式による安定計算【演習】

## 5) 既存擁壁の調査と改修設計

- ・調査方法
- ・改修設計の考え方

## 6) 基調講演

演題 「宅地の健全性と盛土規制法」

講師 二木 幹夫氏

一般財団法人ベターリビングつくば建築試験研究センター統括役

建設省建築研究所にて、施工管理・地盤・基礎分野の研究に従事。その後、一般財団法人ベターリビングにて、つくば建築試験研究センター所長、常務理事等を歴任。盛土・宅地防災に関する国の検討会において委員長等を歴任し、制度設計と技術基準の両面に精通。宅地盛土地盤分野を牽引してきた専門家。

第2回

第3回

第4回

## ◆講師

高森 洋 (株)WASC基礎地盤研究所 取締役会長)

住宅基礎・地盤分野に56年従事。  
既存擁壁の調査・診断を実施中。  
実務と文献の両面から体系化した「擁壁診断技術」を解説。

## ◆開催概要

【会場】 ◆茨木 茨木市市民総合センター

(大阪府茨木市駅前4-6-16)

10:00～16:30

◆戸田 戸田市文化会館

(埼玉県戸田市上戸田4-8-1)

09:30～16:00

【定員】各会場20名(少人数制)

毎回実務的な安定計算の演習を行うため少人数で実施します

【構成】全4回

◆茨木

◆戸田

第1回 6月19日(金)

第1回 6月23日(火)

第2回 7月16日(木)

第2回 7月23日(木)

第3回 8月中旬

第3回 8月25日(火)

第4回 9月中旬

第4回 9月10日(木)

※ 茨木会場の8・9月の日程については、決まり次第お知らせいたします

## ◆勉強会の特徴

※ 基礎知識(イロハ)の解説は行いません

※ 講義だけでなく、安定計算の演習を行います

※ 毎回、課題(宿題)があります

## 受講お申込みはこちらから

※ 必要事項をご記入のうえ、メールまたはFAXにてお送りください

※ 本講座は段階的に理解を深める構成のため、一括受講をおすすめします

(株)WASC基礎地盤研究所 宛

Mail : info@wasc-lab.jp

FAX : 072-625-3631

受講方法 ※ ご希望の方法に✓をいれてください		<input type="checkbox"/> 一括受講(推奨)★:88,000円+税	<input type="checkbox"/> 単発受講:25,000円+税/回
受講会場 ※ ご希望の会場に✓をいれてください		<input type="checkbox"/> 茨木	<input type="checkbox"/> 戸田
受講月 ※ 単発受講の方のみ✓をいれてください		<input type="checkbox"/> 6月	<input type="checkbox"/> 7月 <input type="checkbox"/> 8月 <input type="checkbox"/> 9月
お名前		現在のご担当業務:	
会社名・部署名			
所在地 (請求書送付先)		〒 _____	
連絡先	電話		
	メール		
その他 ※ ご自由にお書きください			

※1 お申込み受付後、受講票および請求書を順次お送りいたします

※2 領収書は発行しておりません。金融機関発行の振込受領書をもって、領収書に代えさせていただきます

※3 受講される方には、著書「住宅が傾かない地盤・基礎のつくりかた(学芸出版社刊)」を割引価格¥2,300+税で販売いたします。

※4 お申込み後の受講料の返金はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

なお、ご都合により受講できない場合は、代理の方のご参加(代理受講)は可能です。